

4 kW/6 kW/10 kW  
Außenbord-Elektromotoren

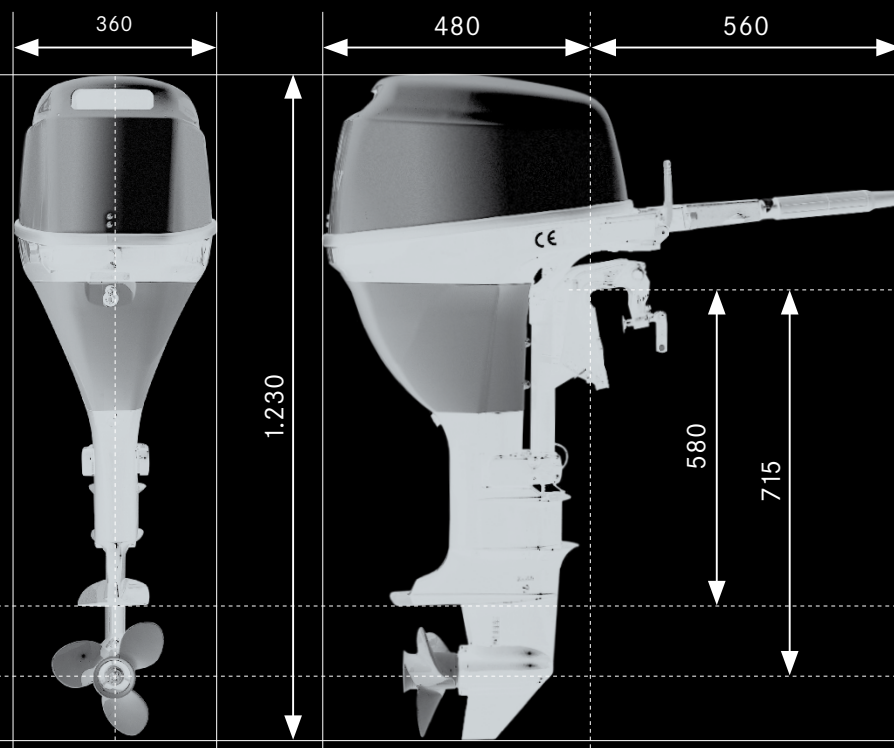
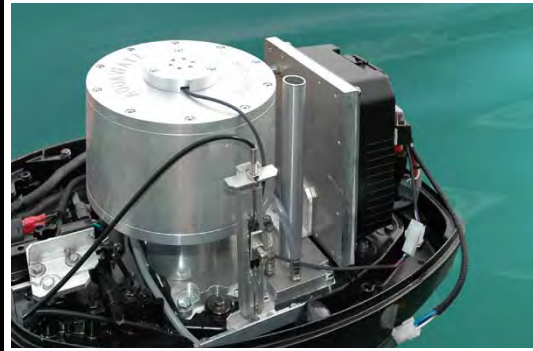
**aqua**watt

**ELEKTRO  
MOTOR**

STARK  
SCHNELL  
SAUBER



Sieht aus wie ein Benzinmotor, ist es aber nicht. Der neue Elektromotor von aquawatt ist schneller, stärker und sauberer.



Gewicht: 56 kg, Maßangaben in mm

#### Lieferumfang

- Motor mit Anschlusskabel und Steckverbindung
- Startschloss
- LCD-Display
- „Mann über Bord“-Schalter
- Zinkanode für den Betrieb im Salzwasser
- 3-Flügel-Alupropeller mit 8 Zoll Steigung

#### Zubehör

- Schubpropeller mit 4 Flügeln
- Arbeitspropeller mit geringer Steigung
- Speedpropeller
- Fernschaltung
- Batterien
- Ladegeräte

# Intelligenz unter der Haube

Der Niederspannungs-Drehstrommotor und die Umrichterelektronik sind wassergekühlt. Das Drehmoment wird elektronisch und pneumatisch geregelt. Es wird nur soviel Strom aus den Batterien entnommen, wie nötig. Überlastungen werden durch die Beigabe von Luft in den Propellerstrom verhindert.

## Alles unter Kontrolle

Das Multifunktionsdisplay gibt jederzeit Auskunft über Betriebsstunden, Drehzahl, Batteriezustand und Stromverbrauch. Auch ein Fehlerdiagnosesystem ist integriert. Bei zu geringer Batteriespannung erfolgt zusätzlich eine akustische Warnung. So kommen Sie immer mit genug Strom nach Hause.

## Green Power – die Zukunftstechnologie

Baugröße und Fahrverhalten entsprechen Langschaft-Benzinmotoren mit 15 bis 20 PS – daher sind sie ideal für größere Boote ab 6 m Länge. Zwei Ausführungsvarianten sind möglich – wahlweise mit Drehgaspinne oder als fernbedienbare Version. Selbstverständlich: Stufenloses Fahren nach vor- und zurück. Passend für alle gängigen Lenkungen und Fernschaltungen. Das Display und das Startschloss können auch im Armaturenbrett eingebaut werden, falls eine Fernbedienung verwendet wird.



Modell	AB4	AB6	AB10
Nennleistung an der Propellerwelle	4 kW	6 kW	10 kW
Batteriespannung	48 V	48 V	48 V
Batteriestrom bei Vollgas	100 A	155 A	260 A
Minimale Batteriekapazität* (4 Stück à)	105 Ah	180 Ah	230 Ah
Stand Schub/Pfahlzug mit Standardpropeller	62 daN	76 daN	112 daN
Stand Schub/Pfahlzug mit Schubpropeller	64 daN	80 daN	123 daN
Geschwindigkeit Testboot**	6,2 Knoten***	7 Knoten***	10 Knoten***

\* Für den Betrieb sind vier in Serie geschaltete 12 V Antriebsbatterien notwendig. AGM-Batterien sind vorzuziehen.

\*\* Testboot Fischerzille Holz, Länge 6,5 m, Gewicht mit Batterien und Fahrer 900 kg.

\*\*\* 1 Knoten entspricht 1,852 km/h

## 4 kW



### Fahrzeiten 4 kW-Motor bei 26 °C

Leistung (Strom max. 100A)		Batteriesatz 4 x 245Ah AGM 288 kg	Batteriesatz 4 x 200Ah AGM 236 kg	Batteriesatz 4 x 105Ah AGM 124 kg
100 %	4.000 Watt	1 h : 35 min	1 h : 11 min	35 min
75 %	3.000 Watt	2 h : 17 min	1 h : 42 min	50 min
50 %	2.000 Watt	4 h	3 h	1 h : 26 min
25 %	1.000 Watt	9 h	7 h	3 h : 10 min

## 6 kW



### Fahrzeiten 6 kW-Motor bei 26 °C

Leistung (Strom max. 155A)		Batteriesatz 2 x 4 x 200Ah AGM 472 kg	Batteriesatz 4 x 245Ah AGM 288 kg	Batteriesatz 4 x 200Ah AGM 236 kg
100 %	6.000 Watt	1 h : 42 min	58 min	42 min
75 %	4.500 Watt	2 h : 24 min	1 h : 21 min	1 h
50 %	3.000 Watt	8 h	2 h : 17 min	1 h : 42 min
25 %	1.500 Watt	18 h	5 h	4 h

## 10 kW

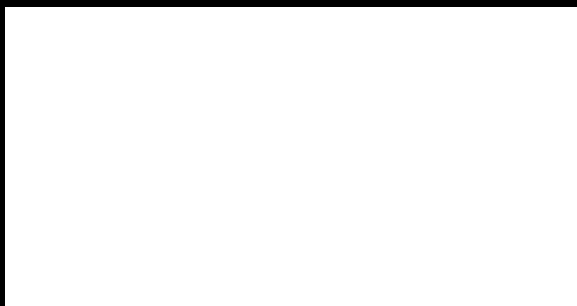


### Fahrzeiten 10 kW-Motor bei 26 °C

Leistung (Strom max. 260A)		Batteriesatz 2 x 4 x 245Ah AGM 576 kg	Batteriesatz 2 x 4 x 200Ah AGM 472 kg	Batteriesatz 4 x 245Ah AGM 288 kg
100 %	10.000 Watt	1 h : 11 min	52 min	29 min
75 %	7.500 Watt	1 h : 36 min	1 h : 14 min	43 min
50 %	5.000 Watt	5 h : 30 min	2 h : 03 min	1 h : 11 min
25 %	2.500 Watt	12 h : 30 min	5 h	2 h : 45 min

# aqua watt

Green Power Boats



**aquawatt**

**Antriebstechnik und High-Tech-Yachtbau**

Dieter H. Seebacher, Wasserstraße 1, A-9062 Moosburg in Kärnten

Tel.: +43 (0) 4272 82256, Fax: +43 (0) 4272 82257

E-Mail: info@aquawatt.at

**www.aquawatt.at**